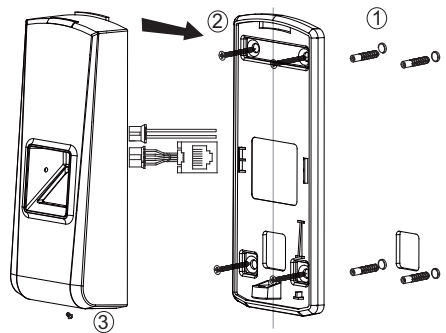
LINEAR-HCS
www.linear-hcs.com.br

LNT5-P/LNT5-N/LNT5-S Leitores de Controle de Acesso Profissional

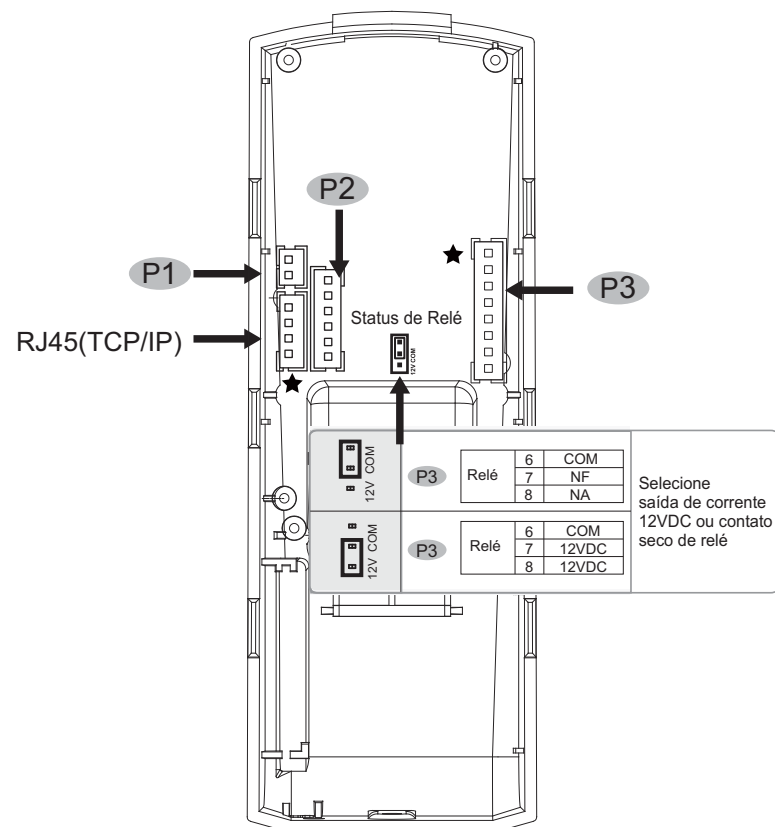
14/08/2013
V1.3

1 Conteúdo da Embalagem

1 Leitor
2 Guia de Instruções
3 Kit de Acessórios
4 Conectores
2 Diagrama de instalação

Passos de Instalação

1. Fure a parede seguindo as posições dos furos no painel traseiro
2. Instalar e fixar o painel traseiro, conecte os cabos relacionados
3. Fixe o leitor de controle de acesso.

3 Conexões

As interfaces marcadas com ★ são para modelos específicos,
Por favor, consulte o guia de instalação do equipamento utilizado.

P1

Função	PINO	Cor	Descrição
Alimentação	1	Vermelho	12VDC
	2	Preto	GND

★ P2

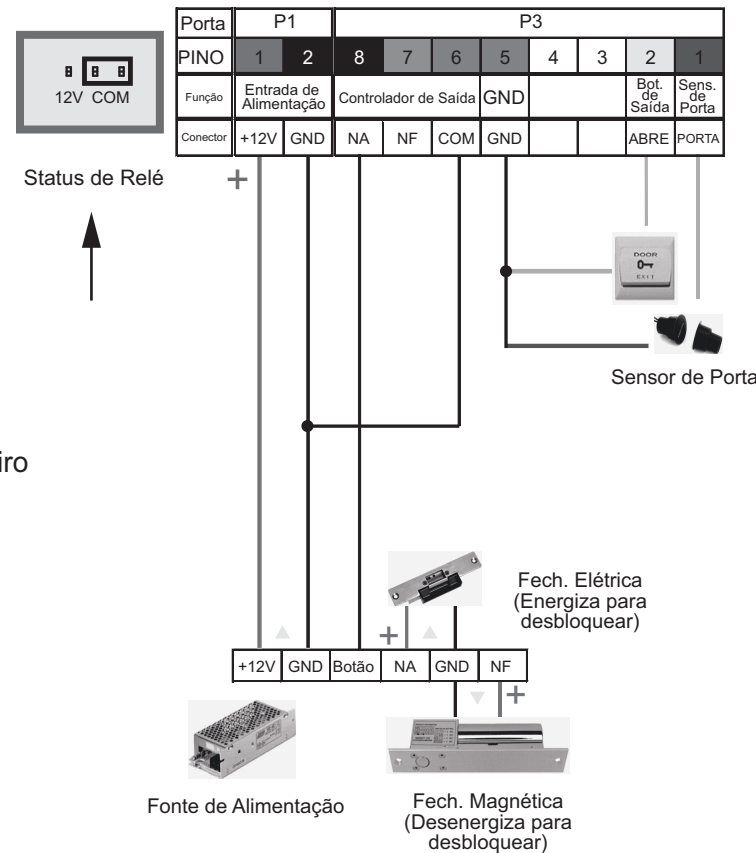
Função	PINO	Cor	Descrição
Saída Wiegand	1	Verde	DATA0 Saída Wiegand
	2	Branco	DATA1 Saída Wiegand
	3	Preto	GND
RS485	4	Amarelo	RS485A
	5	Roxo	RS485B
	6	Preto	GND

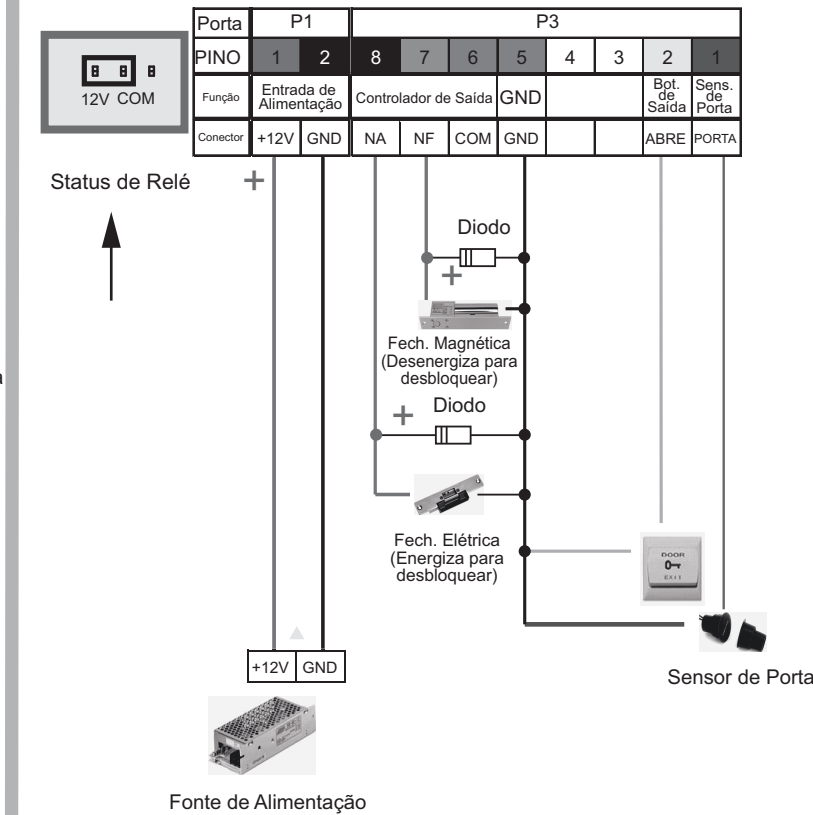
★ P3

Função	PINO	Cor	Descrição
Sensor Porta	1	Roxo	Entrada de Disparo
Botoeira de Saída	2	Amarelo	Entrada de Disparo
	3	Branco	
	4	Branco	
GND	5	Preto	GND
Relé	6	Verde	COM
	7	Laranja	NF
	8	Azul	NA

Antes de energizar os equipamentos, verifique atentamente o esquema de ligação.Qualquer produto danificado devido a erros na ligação não são cobertos pela garantia do produto. Este equipamento é montado em modelo O&M (fabricação sob solicitação) em fornecedor internacional com customização especial de firmware para a Linear-HCS.
Todos os direitos de marcas registrados pela Linear-HCS, assim como as responsabilidades de aplicação, suporte e manutenção.

4 Leitor de Controle de Acesso e Alimentação

Porta	P1		P3							
PINO	1	2	8	7	6	5	4	3	2	1
Função	Entrada de Alimentação		Controlador de Saída			GND			Bot. de Saída	Sens. de Porta
Conector	+12V	GND	NA	NF	COM	GND			ABRE	PORTA

5 Leitor de Controle de Acesso e Interruptor de Alimentação

Porta	P1		P3							
PINO	1	2	8	7	6	5	4	3	2	1
Função	Entrada de Alimentação		Controlador de Saída			GND			Bot. de Saída	Sens. de Porta
Conector	+12V	GND	NA	NF	COM	GND			ABRE	PORTA

6 Leitor de Controle de Acesso e Controladora

Porta	P1		P2					
PINO	1	2	6	5	4	3	2	1
Função	Entrada de Alimentação		RS485			Saída Wiegand		
Conector	+12V	GND	GND	RS485B	RS485A	GND	D1	D0

7 Comunicação com PC

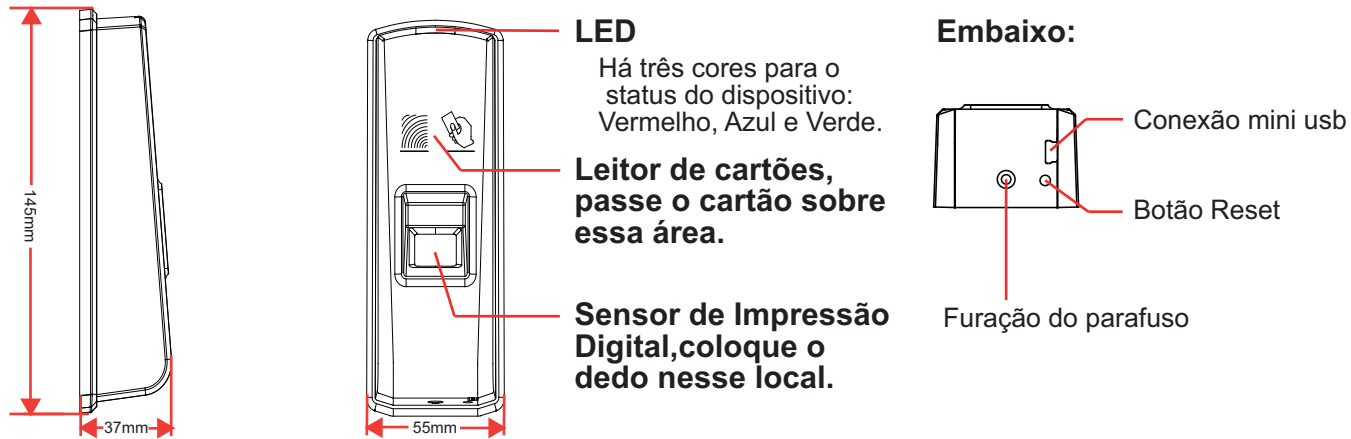
LNT5-P/LNT5-N/LNT5-S Leitores de Controle de Acesso Profissional V1.3

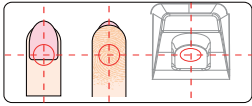
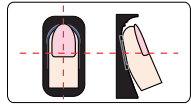
8 Dimensões e características

LED
Há três cores para o status do dispositivo: Vermelho, Azul e Verde.

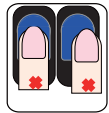
Leitor de cartões, passe o cartão sobre essa área.

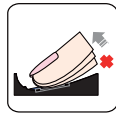
Sensor de Impressão Digital,coloque o dedo nesse local.

Embaixo:

9 Instruções de posicionamento do dedo no sensor.

- **Modo correto** (Posicione seu dedo sobre o sensor de maneira que o dedo cubra toda a superfície do sensor exercendo uma leve pressão para baixo.) :

Coloque sempre o dedo no centro do sensor.

Certifique-se de cobrir toda a superfície do sensor com o máximo de seu dedo possível.

- **Modo Incorreto:**

NÃO mova o dedo antes da luz de fundo do sensor desligar.

NÃO coloque o dedo afastado do centro da área do sensor.

NÃO coloque o dedo em ângulo

NÃO tire o dedo durante o processo de verificação da impressão digital.

NÃO use apenas a ponta do dedo.

NÃO deslize o dedo durante o processo de verificação da impressão digital

10 Guia de Operação

Ligação

Ao alimentar o dispositivo com 12VDC. LED azul do sensor de impressão digital pisca rapidamente e emite alertas sonoros.
Acompanham 4 cartões na embalagem: E Cadastrar D Deletar U Usuário (2 unid.)

- **Cadastramento de Usuário:**

• **Cadastrando Impressão Digital: (siga conforme a figura1.1)**

Após finalizar o cadastro, siga com um novo cadastro ou passe o cartão de Cadastramento (Enroll Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante o cadastramento o LED VERMELHO piscar com dois bips longos, significa que o dedo já encontra-se cadastrado.

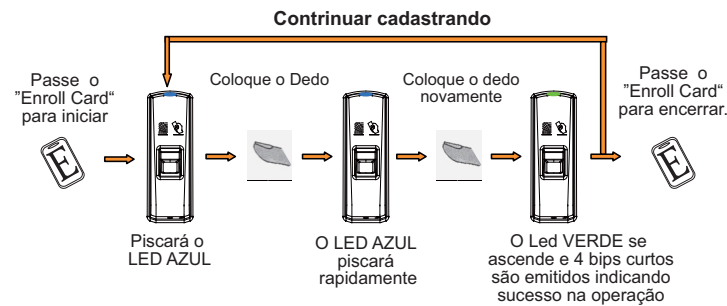



Figura 1.1

• **Cadastrando Cartão de Usuário: (siga conforme a figura1.2)**

Após finalizar o cadastro, siga com um novo cadastro ou passe o cartão de cadastramento (Enroll Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante o cadastramento o LED VERMELHO piscar com dois bips longos, significa que o cartão de usuário já encontra-se cadastrado.

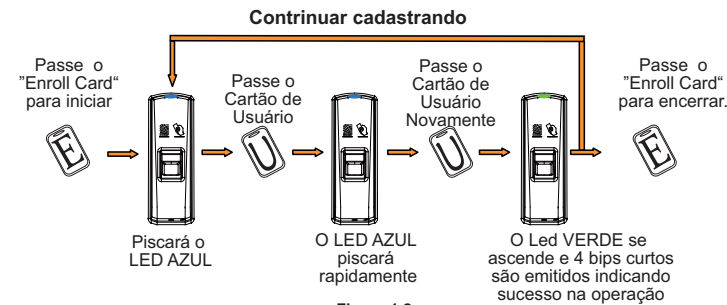



Figura 1.2

• **Cadastrando Impressão Digital+Cartão (siga conforme a figura1.3)**

Após finalizar o cadastro, siga com um novo cadastro ou passe o cartão de cadastramento (Enroll Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante o cadastramento o LED VERMELHO piscar com dois bips longos, significa que o cartão de usuário já encontra-se cadastrado.

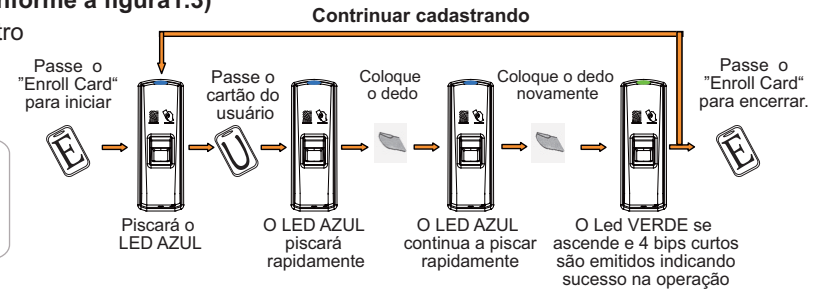



Figura 1.3

- **Exclusão de usuário:**

• **Excluir somente Impressão Digital (siga conforme a figura1.4)**

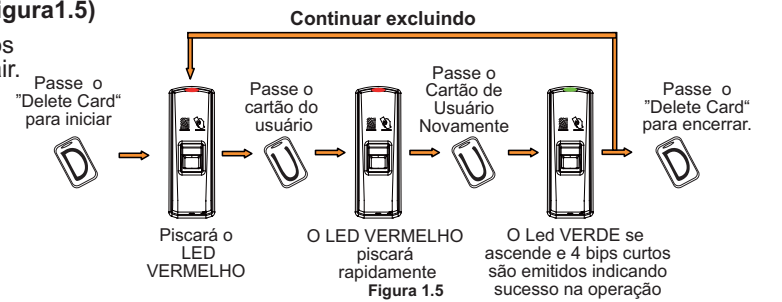
Após finalizar a exclusão, siga excluindo outros cadastros ou passe o cartão Deletar (Delete Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante a exclusão o LED VERMELHO apagar-se e emitir um bib longo, significa que o usuário não existe.

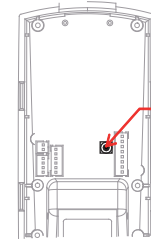
Figura 1.4

• **Excluir Cartão+Impressão Digital: (siga conforme a figura1.5)**

Após finalizar a exclusão, siga excluindo outros cadastros ou passe o cartão Deletar (Delete Card) para salvar e sair.

Nota: Se durante a exclusão o LED VERMELHO apagar-se e emitir um bip longo, significa que o usuário não existe.

Continuar excluindo
Passe o "Delete Card" para iniciar
Passe o cartão do usuário
Passe o Cartão de Usuário Novamente
Passe o "Delete Card" para encerrar.
Piscará o LED VERMELHO
O LED VERMELHO piscará rapidamente
O Led VERDE se ascende e 4 bips curtos são emitidos indicando sucesso na operação
Figura 1.5

11 Botão de Função

- **Botão Função**
Para excluir os cartões de Cadastramento (Enroll Card) e o cartão de deletar (Delete Card), pressione e segure o botão função, será emitido um bip, mantenha o botão pressionado até ouvir uma sequência de bips. Após a exclusão deverão ser cadastrados novos cartões mestres (Enroll Card e Delete Card) para operar o equipamento.

NOTA: A operação não irá eliminar todos os dados de usuários armazenados no dispositivo.

- **Cadastrando Cartões Mestres (Enroll Card e Delete Card)**

Figura 1.6